KAUSIFLAM

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

CHAUDIERE À GRANULÉS DE BOIS OX 22 – 27 - 35

Révisions à la publication :

INTRODUCTION

Kausiflam est synonyme de professionnalisme, de fiabilité et de garantie

Tous nos produits proposent des solutions innovantes pour le chauffage au granulés de bois, nés des technologies les plus avancés, ils vous garantissent une fabrication de très haut niveau gage de sécurité le tout associé à une prise en main conviviale et à un design innovant

Tous les produits Kausiflam sont certifiés conformément aux normes en vigueur à ce jour

Pour profiter en toute sérénité de votre appareil, merci de lire et de respecter attentivement les instructions de ce manuel

Attention le **produit ne doit pas** être utilisé par des enfants, ils seront toujours être maintenus à une distance de sécurité

Révisions à la publication

Kausiflam se réserve le droit de réaliser des modifications à ce manuel, afin d'améliorer le produit, sans préavis.

Et par conséquent, interdit la reproduction de ce manuel sans l'autorisation de Kausiflam.

Garder le manuel technique et la façon de consulter

• Ce manuel fait parti intégrante du produit.

• Prenez soin de ce manuel et conservez-le avec un accès facile et rapide.

• Si ce manuel est perdu ou détruit, ou si il est en mauvais état, demander une copie auprès de votre revendeur ou directement à Kausiflam en précisant les caractéristiques du produit.

• Une attention spéciale est requise pour la lecture, des **"textes en gras".**

• *«Les textes en italique»* sont utilisés pour attirer votre attention sur d'autres sections de ce manuel ou obtenir des éclaircissements

Signification des symboles

	AVERTISSEMENT Vous devez impérativement respecter les consignes sous peine de graves dommages à l'appareil et à l'utilisateur
	INFORMATIONS: Informations importantes pour un fonctionnement optimal de l'appareil
	REGLAGES: Indique les manipulations à faire pour accéder au menu et à ses réglages
	MANUEL Bien respecter les consignes du manuel d'installation et d'utilisation

ATTENTION: **ne jamais faire fonctionner cet appareil sans eau**. Toujours le raccorder à un circuit de chauffage central correctement dimensionné par rapport à la puissance de l'appareil

Sommaire

1 Caractéristiques techniques OX

2 Règles de sécurité et respect des normes

3 Instructions et informations techniques

4 Distances de sécurité

5 Dimensions des appareils

6 Mise en garde

7 Informations sur le combustible

8 Chargement en combustible

9 Raccordement au conduit de cheminée

9-1 Air de combustion

10 Consignes pour une utilisation en toute sécurité

11 Raccordements hydraulique

11-1 Mise en eau

12 Raccordements électrique

12-1 Schémas électrique

13 Description du fonctionnement

13-2 Réglages

14 Pilotage de l'appareil

14-1 Menu utilisateur

15 Réarment des thermostats

16 Entretien

17 Diagnostic des pannes et solutions

18 Notes

Garantie

Kausiflam se réserve le droit de faire évoluer le produit

1 – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES OX

PUISSANCE			22	27	35
	Puissance calorifique Nominale	kW	21,2	26,7	34,4
	Puissance calorifique minimale (	kW	6.8	6.8	9.5
	Puissance utile nominale (QN)	kW	20	25	32
	Puissance utile minimale (Qmax)	kW	6.5	6.5	8.8
	Rendement à la puissance nominale	%	94,6	94,0	93,1
	Rendement à la puissance minimale	%	94,9	94,9	93,0
	Rendement de combustion à Qn	%	96,0	95,5	95,0
	Pertes au niveau de l'habillage Qn	%	1.4	1.6	1.9
	Rendement selon Pr EN 303-5:2010	classe	5	5	5
Émissions	Température des fumées N Qn	° C	91	99	109
	Température des fumées à Q min	° C	57	57	58
	Emissions de CO2 de à Qn	%	12	12,2	12,5
	Emissions de CO à Q N (rapporté à 10% O2)	mg/m3	231	219	201
	Emissions de CO à Q min (rapporté à 10% O2)	mg/m3	321	321	412
	Emissions de COV à Qn (rapporté à 10% O2)	mg/m3	5	5	5
	Taux de poussières à Q N (rapport à 10% O2)	mg/m3	17	20	25
	Tirage minimum de la cheminée	mbar	0.1	0.1	0.1
	Débit massique des fumées à Q N	g / l	12,4	15,1	19
	Débit massique des fumées à Q min	g / l	5.8	5.8	7.6
	Niveau sonore à Q N*	dB (A)	45 *	47 *	50 *
	Émissions selon Pr EN 303 -5:2010	classe	5	5	5
Données hydrauliques	Contenance en eau	Lt	52	52	52
	Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3
	Perte de charge de la chaudière 10 K Dt	mbar	123	192	302
	Perte de charge de la chaudière 20 K Dt	mbar	31	48	76
	Pression utile disponible 20 K	mb ar	460	420	350
	Pression utile disponible15 K	mbar	415	330	240
	Volume du vase d'expansion	lt	10	10	10
	Raccordements hydraulique	pouce	G ¾	G ¾	G ¾
Données électriques	Alimentation	230 V			
	Fréquence	Hz	50	50	50
	Puissance électrique absorbée allumage	W	296	296	326
	Puissance électrique absorbée en fonction	W	108	108	126
	Puissance électrique absorbée en mode veille	W	3.4	3.4	3.4
Dimensions	Largeur	mm	700	700	700
	Hauteur	mm	1395	1395	1395
	Profondeur	mm	820	820	820
	Poids net (vide)	kg	280	280	285
	Diamètre de la sortie des fumées	mm	100	100	100
Données fonctionnelles	Plage de température min / max pour le chauffage	° C	55/80	55/80	55/80
	Température minimale du retour de la chaudière	° C	45	45	45
	Capacité du réservoir à granulés (d. 0.68 kg / lt)	kg	120	120	120
	Consommation horaire à la puissance maximale (4,9 kW / granulés kg)	kg / h	4.3	5.4	7.0
	Consommation horaire, à la puissance minimale (4,9 kW / granulés kg)	kg / h	1.4	1.4	1.9
	Autonomie maximale (30% max)	heures	92	73	57
N° rapport homologation.			***T1 K6102011***		

2 – REGLES DE SECURITE ET RESPECT DES NORMES

REMARQUE: Les informations contenues dans ce manuel doivent être mises en œuvre dans le respect des règles locales et des réglementations nationales et européennes.

RECOMMANDATIONS:

Avant d'utiliser votre appareil, lire attentivement toutes les parties du manuel d'instruction parce que la connaissance de l'information et les dispositions contenues dans cette publication sont essentielles pour une utilisation correcte de la chaudière.

. L'installation, l'utilisation et l'entretien de la chaudière, doit être fait seulement après avoir lu attentivement ces instructions de mise en service et doivent être effectué par un technicien qualifié selon la réglementation en vigueur.

. En cas de modifications apportées au produit, l'utilisateur ou une autre personne en prend l'entière responsabilité, Kausiflam décline toute responsabilité liée aux dommages causés.

. Sont facturés à l'utilisateur toutes les opérations nécessaires pour installer et maintenir l'efficacité de la chaudière avant et pendant l'utilisation.

MISES EN GARDE

Attention: La chaudière doit être connecté à un système électrique équipé d'un protecteur de terre PE (comme prévu par la loi).

Avant l'installation de la chaudière, il faut vérifier l'efficacité du circuit de mise à la terre.

Attention: la ligne d'alimentation doit être dimensionné de façon appropriée à la puissance de l'appareil. L'alimentation électrique est en 230 V / 50 Hz + conducteur de terre

S'assurer que les variations de tensions ne dépassent pas plus de 10% la valeur nominale pour un fonctionnement correct. .
La chaudière doit être placé de sorte que la prise de la fiche d'alimentation électrique soit accessible
En cas de dommages au câble d'alimentation faire appel au service d'assistance seul autorisé à intervenir pour effectuer le remplacement.

Attention: Il est absolument interdit d'apporter des modifications à la chaudière non autorisé par le fabricant.

3 - INSTRUCTIONS ET INFORMATIONS TECHNIQUES

MISES EN GARDE ET INFORMATIONS TECHNIQUES
Ce produit est classé « appareil de type B. »

L'appareil est conçu pour chauffer l'eau du circuit chauffage à température inférieure au point d'ébullition. Il doit être connecté à un circuit de chauffage dimensionné en fonction de ses performances et sa puissance (voir les données techniques).
L'alimentation en air de combustion (non pollué) doit se trouver à proximité de l'appareil.
L'installateur doit prendre en compte toutes les lois et règlements applicables au niveau des autorités nationales, régionales, provinciales et municipales dans le pays dans lequel vous installer le produit pour être conforme à la réglementation.
Ne pas utiliser à d'autres fins que le chauffage. Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommages
Une mauvaise installation peut causer des dommages aux personnes, animaux ou matériel.
Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par des erreurs d'installation et le non respect des instructions jointes à la chaudière.
La première mise en route sera faite par le SERVICE TECHNIQUE avec vérification de l'installation, contrôle des émissions et mise à jour du document.
Le technicien doit indiquer verbalement à l'utilisateur les informations nécessaires pour la bonne utilisation et le fonctionnement de la chaudière lors du premier démarrage. Toutes les notes doivent être inscrites à la fin du manuel dans le chapitre "Notes".

AVANT DE BRANCHER la chaudière il faut :
-Effectuer un lavage complet du système de tuyauterie pour enlever tout résidu de filetage, de soudage ou la saleté qui peuvent affecter le bon fonctionnement.
- Les installations existantes doivent être détartré et nettoyé avec les produits appropriés.
-Assurer la préparation de l'équipement pour fonctionner avec le type de granulés disponibles (vérifier la correspondance et le respect des instructions de l'emballage des granulés et des indications du manuel).
- Vérifier que le conduit de fumée n'est pas obstrué et qu'il n'y a pas d'autres appareils connectés.
- Vérifier que, dans le cas de montage sur une cheminée existante, celle-ci soit parfaitement propre et exempte de bistre, qui en cas de détachement peut obstruer le passage des fumées, provoquant des situations dangereuses.
- Vérifier que, en cas de raccordement sur un conduit inadapté, il a bien été tubé.
- Si l'eau a une dureté très élevée, il y a risque d'accumulation de tartre, ce qui se traduit par une diminution du rendement de l'appareil.
Il est conseillé de traiter l'eau pour la mettre en conformité.

REMARQUES SUR L'INSTALLATION
NOTE: La mise en place sera effectué par votre installateur ou toutes autres personnes autorisées par la société Kausiflam.
En outre:
- Vérifier la planéité du sol et que celui ci à est capable de supporter le poids total de la chaudière (voir le tableau des spécifications techniques)
-Par rapport à la figure indiquant les dimensions du conduit de raccordement à la cheminée, il faut tenir compte de l'épaisseur du sol **,** percez un trou dans la cheminée pour le tuyau d'évacuation des gaz de combustion (voir schéma de raccordement hydraulique).
- Relier la chaudière à la cheminée avec un tuyau de raccordement en acier homologué pour l'utilisation aux granulés, avec une fermeture étanche.
- Il est absolument interdit d'utiliser du tube flexible pour le raccordement des fumées.
- Le conduit doit avoir un trou pour faire les prélèvements d'analyse de la combustion (pour le positionnement voir la norme). Ne pas oublier de le fermer hermétiquement après chaque utilisation.
- En cas de faible dépression du conduit de cheminés (voir données techniques), vous pouvez la corriger en modifiant la vitesse de l'extracteur de fumées - programme spécifique dans le logiciel de la carte de commande de la chaudière (voir les instructions techniques spécifiques).

- Merci de noter qu'en raison de la grande efficacité de la chaudière, la température des gaz de combustion est très faible (voir tableau de données techniques). Lors de l'installation prendre les mesures préventives appropriées pour éviter la condensation et la formation de dépôts, ou prévoir une évacuation des condensas.
- Raccordement hydraulique, se référer au paragraphe « Raccordement hydraulique ».

4- DISTANCES DE SECURITE

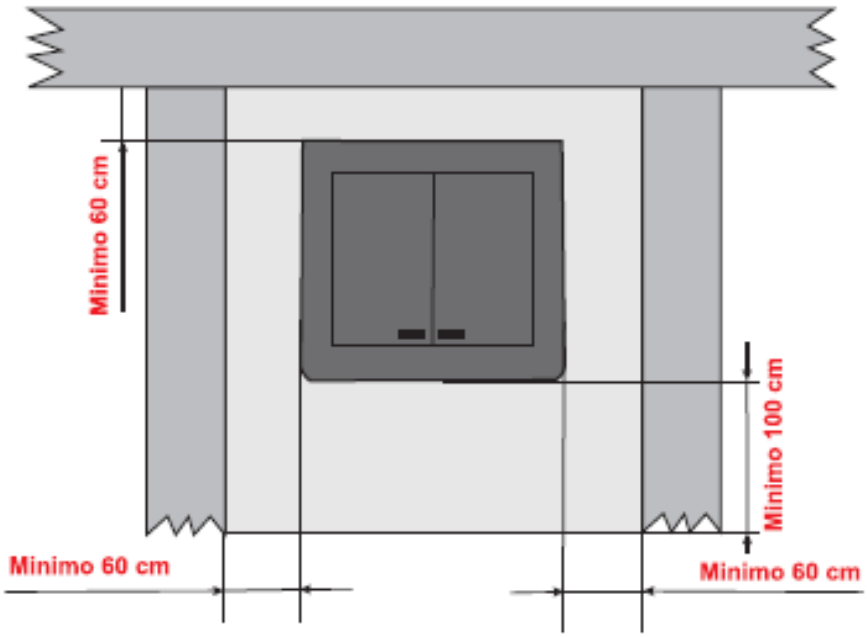
La mise en place sera effectuée par votre installateur ou toutes autres personnes autorisées par la société Kausiflam.

Vérifier la planéité du sol et que celui ci est capable de supporter la charge de l'appareil avec le plein de combustible. (Voir tableau des caractéristiques techniques)

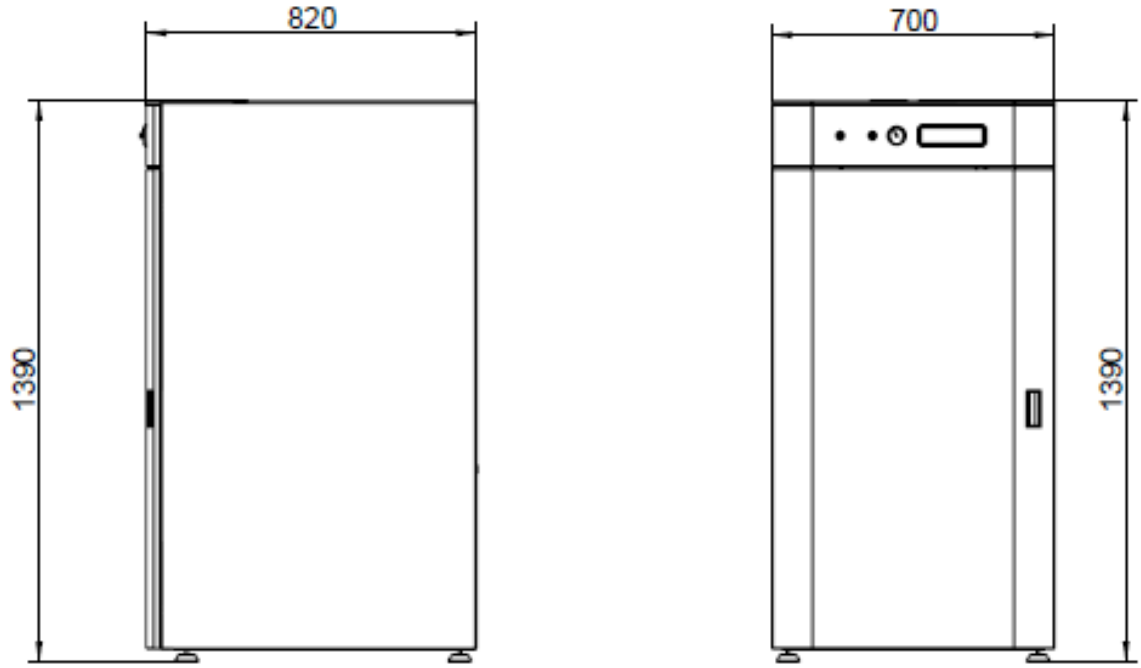
Prévoir l'accès aux organes internes pour le raccordement, les opérations d'entretien et de maintenance

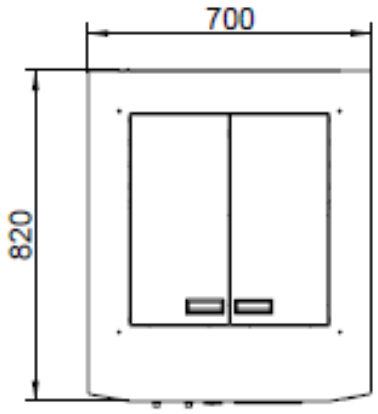
La prise du câble électrique doit rester accessible après mise en place du produit

En cas de revêtement inflammable (Plancher, moquette, PVC...), mettre sous l'appareil une plaque de protection avec un débord minimum de 30 cm sur l'avant et de 15 cm sur les cotés (voir schéma ci dessous)



5– DIMENSIONS DES APPAREILS





6 – MISE EN GARDE

L'installation et l'utilisation doivent être réalisées suivant les instructions du fabricant et dans le respect des règles locales et des réglementations nationales et européennes

L'installation, le branchement électrique, les vérifications, l'entretien et les réparations doivent être réalisés exclusivement par un personnel qualifié autorisé par le fabricant et possédant une bonne connaissance du produit

- L'installation sera réalisée dans le respect des spécifications des DTU en vigueur et des différentes instructions de montage et d'utilisation.

- L'appareil doit **OBLIGATOIREMENT** être raccordé à un conduit d'évacuation des fumées (Un seul appareil par conduit de fumées)
- Le conduit de fumées doit être adapté aux combustibles solides avec un diamètre minimum de 100 mm et une hauteur minimale de 3,5m depuis l'axe de la buse
- Pour l'étanchéité et l'isolation des conduits, les revêtements doivent tenir à 250°C
- L'appareil sera placé sur un support résistant au feu, en cas de support combustible il faut réaliser un support adéquat

7 - INFORMATIONS SUR LE COMBUSTIBLE

Cette chaudière est conçue pour fonctionner exclusivement avec des granulés de bois. Le granulé de bois est obtenu par pressage de sciure de bois, sa forme cylindrique de 6 mm de diamètre et de 20 à 30 mm de longueur est obtenue par étirage.
Le granulé de bois est un combustible complètement écologique (aucun additifs, colle ou autre produit chimique). Les granulés de bois ont un pouvoir calorifique élevé, de 4,7 à 5,3 kW / kg, avec une faible humidité.

ATTENTION:
Les granulés doivent être stockés dans un local non humide. Utiliser des granulés de bonne qualité, certifiés surtout sans sciure de bois.

ATTENTION:
UTILISER UNIQUEMENT des granulés de bois de :
Diamètre de 6 mm, longueur 20/30 mm, humidité de 12% et certifié conformément à la réglementation en vigueur. Certification DIN + ou NF Biocombustibles

GRANULES BIOCOMBUSTIBLES

Pour l'utilisation de granulés de bois de qualité mais présentant des caractéristiques différentes il est nécessaire d'ajuster les paramètres de fonctionnement du produit
La personnalisation des paramètres doit être effectué uniquement par un personnel désigné par Kausiflam

IL EST STRICTEMENT INTERDIT D'UTILISER L'APPAREIL COMME INCINERATEUR ET DE METTRE D'AUTRES TYPES DE COMBUSTIBLES QUI NE SONT PAS DES GRANULES DE BOIS.
L'UTILISATION DE GRANULES DE BOIS DE MAUVAISE QUALITE AVEC UN TAUX IMPORTANT DE POUSSIÈRE PEUT PROVOQUER DE GRAVES DYSFONCTIONNEMENT.

KAUSIFLAM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE DANS CES CAS D'UTILISATION

Granulés de bois
La sciure de bois est normalement présent en petites quantités dans le fond des sacs, il faut faire attention lors du remplissage du réservoir a ne pas la verser, mais la retenir à l'intérieur du sac avec précaution lors du remplissage de sorte que la sciure de bois reste l'intérieur du sac.
En cas d'accumulation dans le réservoir, débrancher l'appareil et aspirer périodiquement (avec la porte ouverte, **DEBRANCHER** l'alimentation électrique) pour empêcher de graves dysfonctionnements.

ATTENTION: si au cours du chargement, ou pour d'autres raisons, des corps étrangers tombent dans le réservoir, il convient de les retirer sous peine de graves dommages à votre appareil.

AVERTISSEMENT IMPORTANT
Cela implique, en plus des dommages, la mise à l'arrêt de la chaudière. Dans ce cas Kausiflam décline toute responsabilité.

8 – CHARGEMENT DU GRANULES DE BOIS

La capacité du réservoir est de 120 kg de granulés.
Pour le chargement ouvrir vers le haut les 2 demi couvercle et versez les granulés en prenant soin de conserver l'éventuelle sciure de bois à l'intérieur du sac et d'éviter de renverser sur le dessus.
Fermez le couvercle après le chargement.

ATTENTION:
LE CHARGEMENT DU RESERVOIR DOIT ETRE EFFECTUER APPAREIL ETEINT ET FROID.

L'épuisement des granulés conduit à l'arrêt de la chaudière qui s'éteint toute seule.

En cas d'arrêt par manque de granulés de bois, il est nécessaire de contrôler le redémarrage en raison des vides créés dans le système d'alimentation.
Si le redémarrage ne se fait pas, vous devez d'abord enlever le surplus de granulés dans le creuset avant de faire une autre tentative.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de non respect des prescriptions ci-dessus.

9- RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINEE

L'appareil doit être raccordé par l'intermédiaire d'un conduit de raccordement à une cheminée vertical, appelé conduit de fumées, pour évacuer par tirage naturel vers l'extérieur les fumées produites lors de la combustion,

(Nécessaire pour évacuer les fumées en cas de panne de courant et assurer une dépression pour éviter une sortie de gaz dans la pièce)

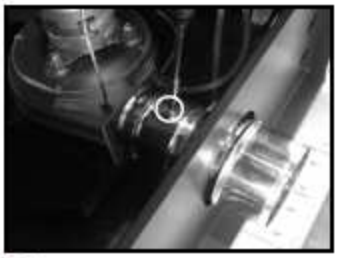
Mettre en place le connecteur fourni avec l'appareil :

Fig. 1 : enlever le panneau AR (vis repérées)

Fig. 2 : ôter la vis sur la buse

Fig. 3 : mettre le connecteur en place

Fig. 4 : bloquer le connecteur avec la vis
Fig. 5 : mettre en place le tube silicone en attente

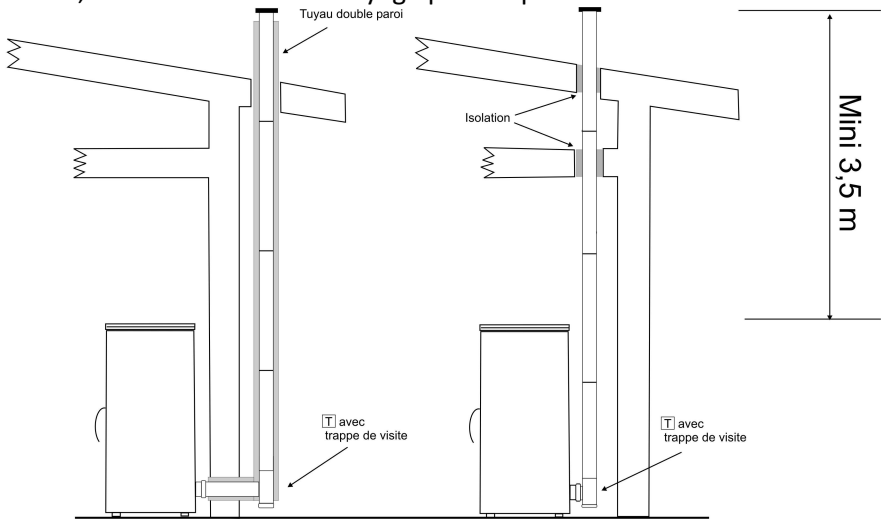


Remettre en place le panneau arrière
(Lire les instructions du paragraphe 3)

Le conduit de fumés doit répondre aux conditions suivantes :
- raccordé à un seul appareil
- construit en matériaux peu conducteurs de la chaleur, résistant à la corrosion et aux contraintes mécaniques, sans rugosité ni rétrécissement
- étanche aux produits de la combustion, imperméable, convenablement calorifugé
- avoir une sortie bien dégagée et dépassant le faite du toit d'au moins 40 cm
- sans étranglement, ni variation brusque de section avec un profil le plus rectiligne possible (pas plus de 2 dévoiements)
- La section interne du conduit sera égale ou supérieur au diamètre de sortie des fumées de l'appareil desservie avec une hauteur minimale de 3,5 m

Le conduit de raccordement doit être :
- étanche avec des joints adaptés qui maintiennent les caractéristiques de résistance et d'élasticité à 250°C
- Visible, ramonable et démontable sur tout le parcours avec une mise en œuvre permettant une libre dilatation

- sa section sera au moins égale à celle de la buse de l'appareil
- sa partie horizontale sera limitée à 1,5 m avec une pente positive de 3%
- prévoir un raccord en T avec bouchon à fermeture étanche pour permettre la récupération des condensas, des cendres et le nettoyage périodique du conduit sans démonter les tubes



Le conduit externe sera isolé (utilisation d'un conduit double paroi), avec nécessité dans tout les cas de mettre :

- un chapeau protecteur pour éviter les infiltrations d'eau

- un T en partie basse pour récupérer les condensations et les suies

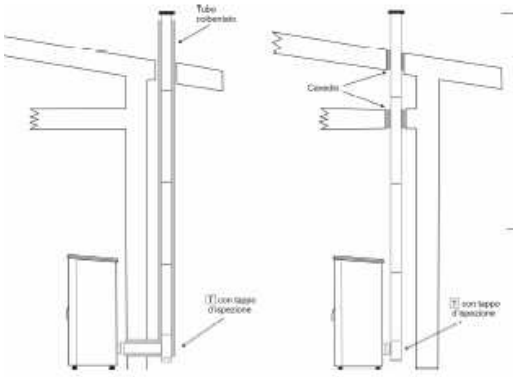
La longueur totale du conduit de raccordement + la cheminée ne doit pas dépasser 8m linéaire en sachant que chaque coude et T compte pour 1 m

9-1- ALIMENTATION EN AIR DE COMBUSTION

L'appareil en fonctionnement aspire l'air de la pièce ou il est installé (environ 9 m3 par kilo de granulés consommé).
Pour garantir un fonctionnement régulier de la combustion, il faut un apport d'air extérieur en supplément de celui nécessaire au renouvellement d'air réglementaire.

L'air nécessaire sera pris à l'extérieur par une prise protégée par une grille de protection

- Section au minimum égale au quart de la section du conduit de fumée avec un minimum de 150 cm^2.
- Positionnement, directement sur l'extérieur ou dans un local adjacent ventilé sur l'extérieur
- Obturable lors du non fonctionnement de l'appareil et ne devra pas être placé à l'opposé des vents dominants mais face à ceux ci ou mieux sur les cotés



10- CONSIGNES POUR UNE UTILISATION EN TOUTE SECURITE

Avant le premier allumage, il convient de raccorder électriquement votre appareil
- Brancher le câble d'alimentation directement sur une prise avec terre (obligatoire)
- L'alimentation électrique est protégée par deux fusibles, l'un est placé dans l'interrupteur général qui se trouve à l'arrière de l'appareil et l'autre sur la carte électronique

1 Certaines surfaces sont chaudes (Porte, verre, sortie des fumées...etc.), attention aux risques de brûlures

2 Ne pas stocker de matière combustible ou inflammable à proximité de l'appareil, jamais à moins de 1m

3 Ne pas stocker de sac de granulés prés de l'appareil

4 **Votre appareil fonctionne exclusivement avec des granulés de bois, tout autre combustible est interdit**

5 Lors du remplissage du réservoir, éviter de mettre la sciure qui peut être présente dans le fond du sac (Le non respect de cette prescription est préjudiciable pour la sécurité de l'appareil et annule toute garantie)

6 **Tenir les enfants éloignés de l'appareil. Ne pas ouvrir la porte appareil en fonctionnement**

7 Ne pas couper l'alimentation electrique de l'appareil en fonctionnement. L'arrêt de l'extracteur de fumées peut provoquer un risque de refoulements dans la pièce en cas de faible tirage naturel

8 Lors du premier allumage, aérer la pièce pour évacuer les vapeurs émises par la cuisson de la peinture et des graisses (pendant 2 ou 3 cycles de fonctionnement)

9 Vérifier périodiquement les joints d'étanchéité pour éviter toutes fuites dans votre habitation

10 En cas d'incendie, éloigner tous les matériaux inflammables loin de votre appareil et appeler les secours

Avant le premier allumage lire et apprendre les règles de sécurité

11 RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

L'installation doit être réalisé par un **professionnel qualifié** ou un centre d'intervention agrée en respectant scrupuleusement les prescriptions de ce manuel et les règlements en vigueur

Raccordement
Votre appareil peut être raccordé sur un circuit avec vase d'expansion ouvert ou fermé, il est pré équiper pour une installation avec vase fermée (contenance maxi en eau de l'installation 80L, en cas de volume supérieur, il est nécessaire de mettre un vase complémentaire)

Installation avec vase d'expansion fermé
Vase fermé sans communication à l'air libre, composé d'un vase étanche avec deux compartiments : un compartiment pré chargé en gaz et un compartiment de dilatation de l'eau, les 2 compartiments étant séparés par une membrane étanche
L'appareil est équipé :

- Soupape de sécurité
- Un thermostat de commande du circulateur
- Un thermomètre

- Un manomètre
- Un thermostat de sécurité
- Une circulation d'eau
- Une expansion d'eau

Installation avec vase d'expansion ouvert (Vase d'expansion à l'air libre)
L'installation doit être équipé :

- Vase à l'air libre

Situé au point le plus haut de l'installation avec une capacité supérieur au volume de d'expansion de l'eau du circuit et avec une pression résiduelle supérieure à la pression atmosphérique (hauteur mini 5m pour éviter la cavitation de la pompe de circulation)

- Un évent de mise à l'air libre de section identique au tube de sécurité
- Un tube de trop plein visible
- Un tube de sécurité partant de la partie la plus haute du générateur, sans contrepente jusqu'à la partie haute du vase d'expansion (diamètre mini 18 mm)
- Un tube de charge partant de la partie inférieure du générateur, sans contrepente jusqu'à la base du vase d'expansion, ce tube doit permettre un remplissage rapide de l'installation

L'ensemble devant être protégé contre le gel

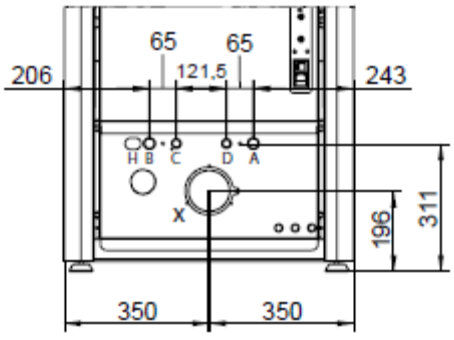
- Un thermostat de commande du circulateur (à l'exception d'une circulation naturelle)
- Un thermomètre
- Un manomètre
- Un thermostat de sécurité

Les capteurs ne devront pas être positionnés à plus de 30 cm de la sortie de l'appareil

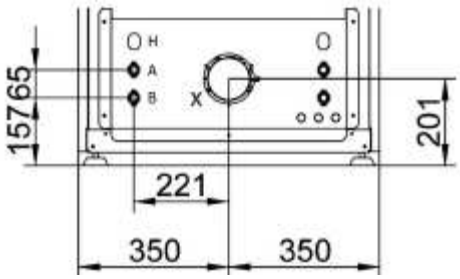
Raccordement hydraulique

Respecter les indications du schéma ci-dessous, mettre des vannes pour faciliter toute intervention de maintenance sans vidange du circuit d'eau
Bien raccorder l'évacuation de la soupape de sécurité 3 bars pour éviter toute projection d'eau dans la pièce où se trouve l'appareil
Mettre un disconnecteur sur l'alimentation en eau
Mettre un produit antigel compatible avec l'échangeur en acier

Vue AR CP



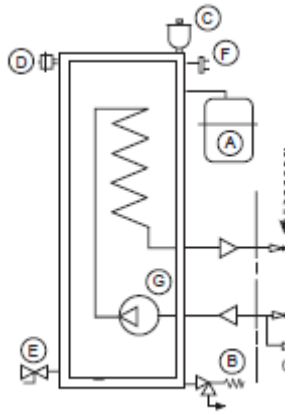
Vue AR SP

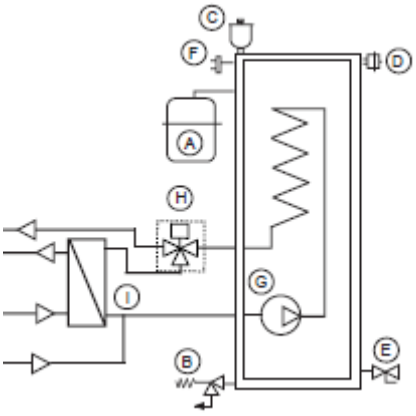


Légende:
H: soupapes de sécurité G 1/2 "
A: départ G 3/4 "
B: retour G 3/4 "
C: alimentation G 1/2 "
Q: Sortie eau chaude sanitaire G 1/2 "
X: buse sortie fumées 100 mm

Kausiflam décline toute responsabilité en cas de non observation de ces prescriptions

Équipement des chaudières



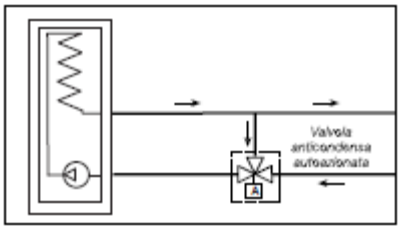


Composants

A: vase d'expansion
B: soupape de sécurité de la chaudière
C: Purgeur d'air automatique
Q: Détecteurs de pression
E: robinet de vidange de la chaudière
F: Thermostat de sécurité
G: la pompe de chaudière
H: vanne de dérivation
I: plaque échangeur d'eau chaude

11.1 – Mise en eau

ATTENTION: Lors de la connexion à des systèmes basse température , il est essentiel de mettre en place une protection contre la condensation. Le schéma ci dessous est un exemple d'un type de protection. Cette installation est recommandée dans tous les cas.



Vérifications préliminaires

Avant de raccorder l'appareil, il faut :

- Nettoyer les tuyauteries de tous débris pouvant nuire au fonctionnement des pompes, vannes, soupape
- S'assurer que la cheminée a le tirage requis pour le bon fonctionnement de l'appareil et que son parcours ne comporte aucun rétrécissement ni obstruction
- Vérifier la conformité du conduit de fumées par rapport aux DTU
- S'assurer que le conduit de fumées ne dessert qu'un appareil
- Inspecter le conduit existant pour contrôler son aptitude à l'évacuation sans dangers des produits de la combustion

Alimentation en eau

Contrôler les caractéristiques physico chimique de l'eau de remplissage, Une eau calcaire va provoquer des dépôts calcaires réduisant les performances de l'échangeur et provoquer des échauffements localisés source de bruits et de surchauffe

Il est fortement recommandé de faire un traitement quand :

- La dureté dépasse 20°f

On a procédé à un complément important (suite à une intervention)

Mise en eau

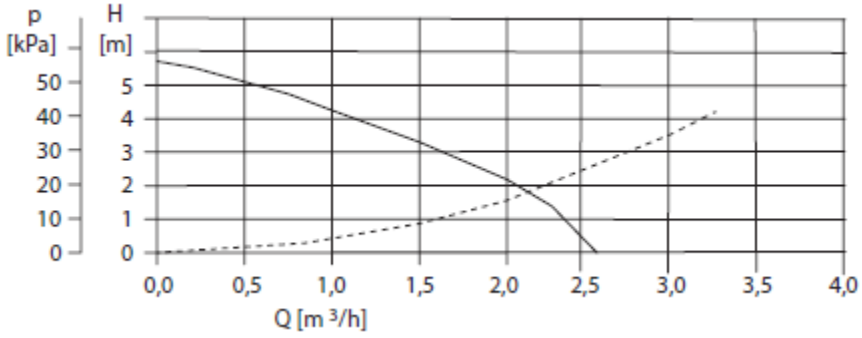
Après raccordement

- Ouvrir toutes les purges d'air des radiateurs et de l'appareil (en haut du corps de chauffe, accessible en enlevant la partie haute)
- Ouvrir progressivement le robinet d'alimentation en s'assurant que l'air s'évacue bien
- Contrôler la pression (manomètre) qui doit être à froid de 1,1 à 1,2 bar pour une installation fermé
- Fermer le robinet d'alimentation en eau et continuer à purger l'installation

En fonctionnement la pression de travail sera inférieure à 2,5 bar, si elle est supérieure vérifier la pression du vase d'expansion.

En cas de faible débit, augmenter la vitesse de circulation en agissant sur le sélecteur de vitesse de la pompe, en cas de bruit purger la pompe en dévissant le bouchon central pour évacuer l'air (répéter l'opération plusieurs fois si nécessaire)

Chute de pression de la chaudière



12 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

CONNEXION RESEAU

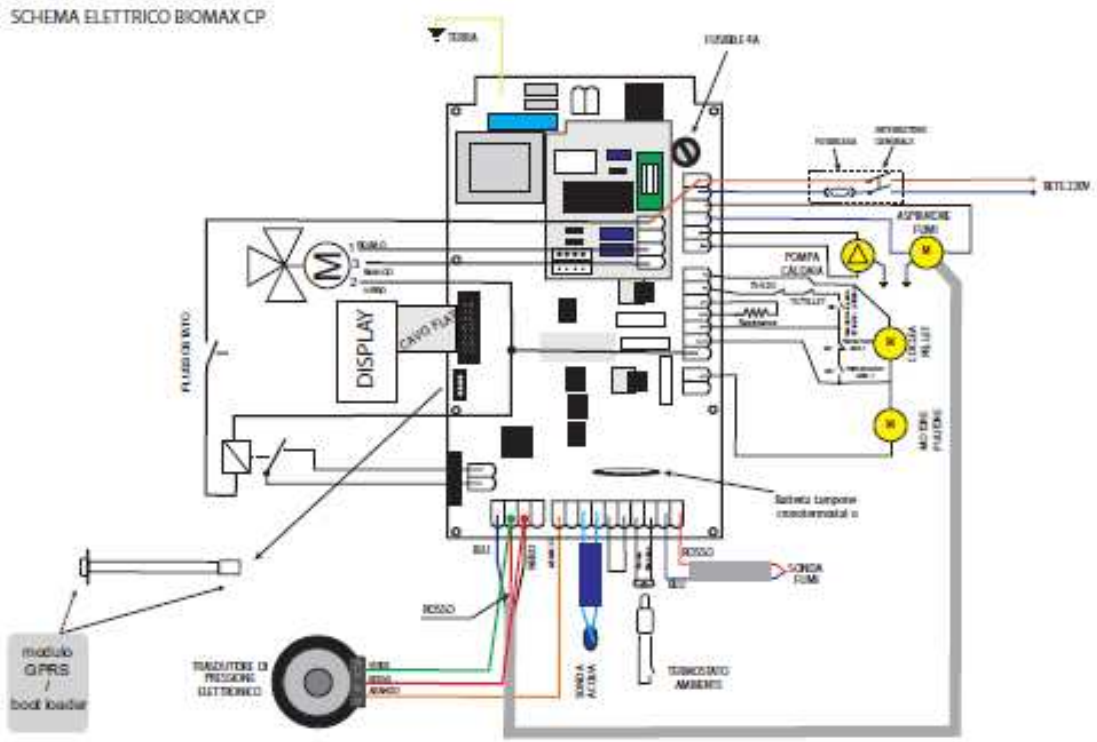
A réaliser par une personne qualifiée avant de vérifier le câblage électrique du générateur.
Vérifiez que l'alimentation est adaptée à la puissance maximale absorbée par la chaudière (Voir la plaque signalétique).
Le raccordement doit être muni d'une connexion à la terre efficace, indispensable pour assurer la sécurité du générateur.
Le cordon d'alimentation doit être connecté à une prise électrique 230 VAC-50 Hz, en respectant les polarisation neutre, phase et terre.
Sont interdits, les rallonges ou les adaptateurs.
L'appareil est protégé contre les effets causés par la foudre.
L'appareil comprend deux fusibles, 4 A (voir schéma).
Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par le système en l'absence de mise à la terre, des anomalies des connexions du réseau d'électricité, des dégâts de la foudre.
Pour vous connecter au réseau, utilisez le câble fourni avec 'appareil

Brancher un thermostat
L'appareil est conçu pour être raccordé avec un thermostat pour piloter la température.
Le branchement se trouve à l'arrière de l'appareil, pont avec deux fils en attente
La sortie est en très basse tension, le câble de connexion ne doit pas être à coté d'autres câbles en tension. Si cela n'est pas possible il faut utiliser un câble blindé avec mise à la terre et vérifier qu'il n'y a pas de tension parasite.
Vous pouvez utiliser un thermostat programmable avec contact NO et compatible avec la basse tension .
En cas d'utilisation du thermostat vérifier qu'il n'y a pas d'incompatibilité avec la programmation de la minuterie de la chaudière.

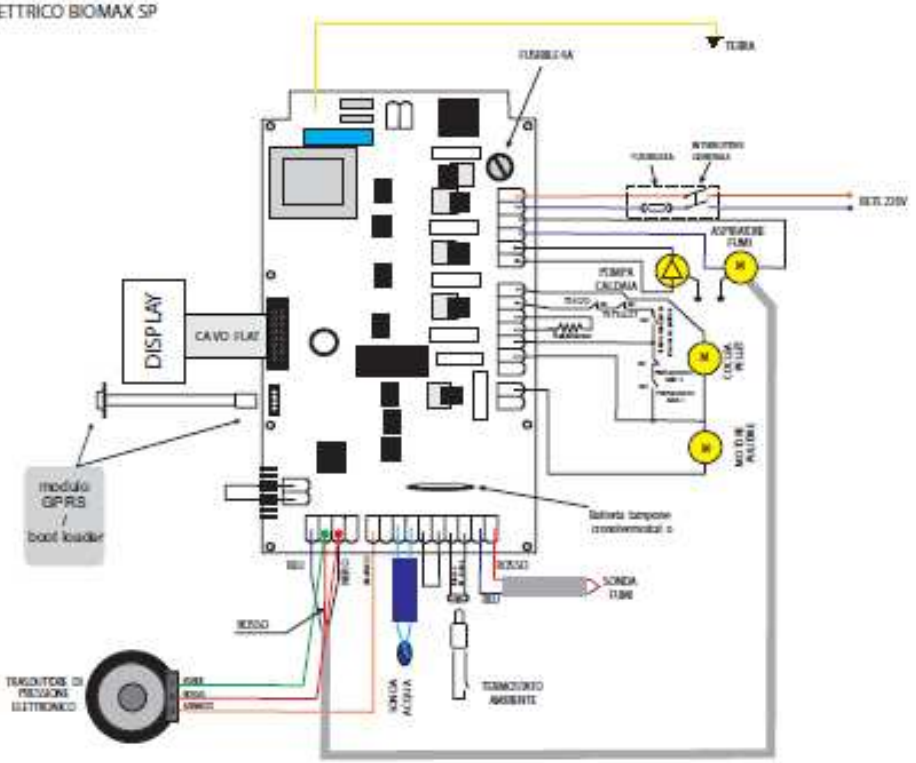
La chaudière est équipée d'un système de nettoyage automatique du creuset de combustion, il est nécessaire pour des raisons de sécurité d'effectuer un arrêt toutes les 24 heures..

12.1 SCHEMAS ELECTRIQUE

SCHEMA ELETTRICO BIOMAX CP

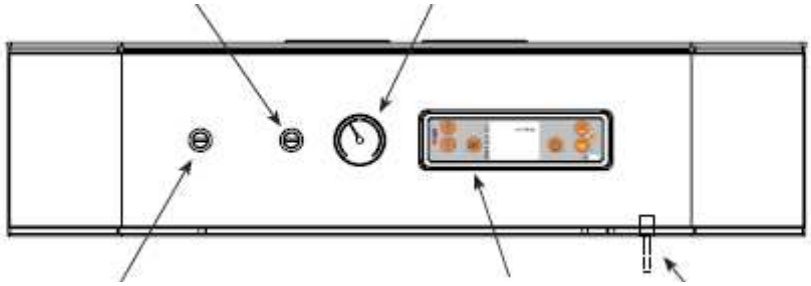


SCHEMA ELETTRICO BIOMAX SP



13 DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

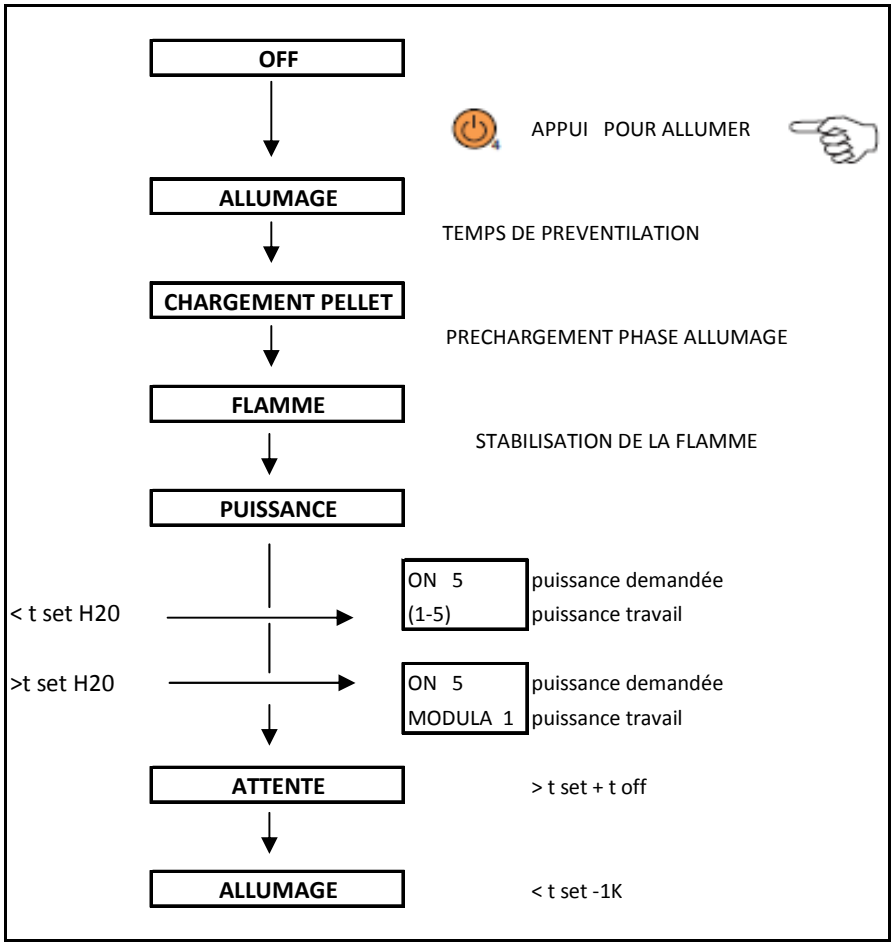
Thermostat de sécurité eau Pression eau



Sécurité porte foyer

Thermostat de sécurité réservoir pellets Panneau contrôle

Phase de fonctionnement



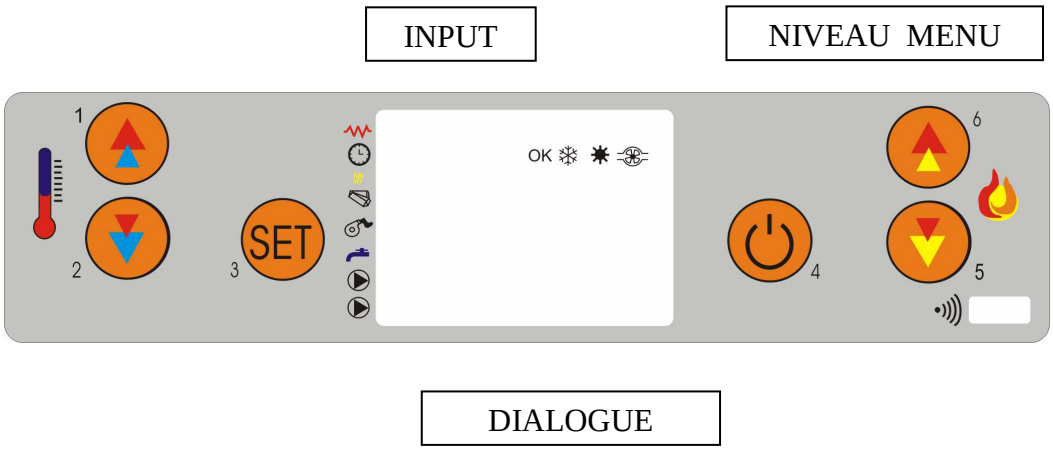
Le fonctionnement de la chaudière est activé en mettant en position 1, l'interrupteur situé à l'arrière gauche. Apparaît sur le display la phase d'initialisation avec inscription de OFF
Appuyer sur la touche 4 pour lancer la phase d'allumage

AFFICHEUR

Touche 4: Marche, Arrêt et sortie de la programmation
Touche 3: Accès au menu, Entrée séquence du menu, Fonction technique, Lecture set H20
Touche 5 : Avance dans le menu, Lecture pression H20
Touche 6: Retour dans le menu
Touche 2: Diminution de la puissance, visualisation température sanitaire (option)
Touche 1: Augmentation de la puissance, visualisation température chauffage

L'afficheur vous renseigne sur le fonctionnement de l'appareil. En accédant au menu vous pouvez visualiser ou régler les paramètres accessibles. Il existe 3 zones de visualisation sur l'afficheur

INPUT	Zone d'entrée, affiche les valeurs saisies lors de la programmation
NIVEAU MENU	Affiche le niveau du menu choisit
DIALOGUE	Affiche les conditions de fonctionnement en cours



Signification de leds

Se trouvant sur la gauche de l'afficheur, allumage led quand la fonction est activée

14 PILOTAGE DE L'APPAREIL

La touche 3 SET sert à accéder au menu, il est divisé en plusieurs niveaux qui permettent d'accéder aux paramètres de la programmation du programmateur horaire

Naviguer à travers les menus à l'aide du P5 et P6 jusqu'à atteindre le menu souhaité ou sous-menu.

- Appuyez sur le bouton P3 pour confirmer
- Sélectionnez le bouton d'option souhaitée avec P1 et P2
- Appuyez sur P3 pour confirmer et revenir au menu ou sur la touche P4 pour confirmer et quitter le menu.

L'accès aux paramètres techniques est protégé par une clé E (ne pas essayer d'entrer des codes incorrects sous peine de blocage de l'appareil)

14-1 Menu UTILISATEUR

L'utilisateur a la possibilité d'accéder au menu pour régler l'appareil en fonction de ses besoins. Le menu est divisé en 4 niveaux, voir tableau ci-dessous

NIVEAU 1	*NIVEAU 2*	*NIVEAU 3*	*NIVEAU 4*	*VALEUR*
01 – choix langue				
	01 - italien			set
	02 - français			set
	03 - anglais			set
	04 - allemend			set
02 – choix état				
	01 – été			set
	02 - hiver			set
03 - réglage horloge				
	01 - jour			
	02 - heure			
	03 - minute			
	04 - jours			
	05 - mois			
	06 - année			
04 - réglage programmateur				
	01 – état programme			
		01 – état programme		on/off
	02 – programme journalier			
		01 – programme jour		on/off
		02 – départ 1 jour		heure
		03 – arrêt 1 jour		heure
		04 – départ 2 jour		heure
		05 – arrêt 2 jour		heure
	03 – programme hebdomadaire			
		01 – plage semaine		on/off
		02 – départ program. 1		heure
		03 – arrêt program.1		heure
		04 – lundi program 1		on/off
		05 – mardi program1		on/off
		06 – mercredi program 1		on/off
		07 – jeudi program 1		on/off
		08 – vendredi program 1		on/off
		09 – samedi program 1		on/off
		10 – dimanche program 1		on/off
		11 – départ program. 2		heure
		12 – arrêt program.2		heure
		13 – lundi program. 2		on/off
		14 – mardi program. 2		on/off
		15 – mercredi program 2		on/off
		16 – jeudi program 2		on/off
		17 – vendredi program 2		on/off
		18 – samedi program 2		on/off
		19 – dimanche program 2		on/off
		20 – départ program. 3		heure
		21 – arrêt program.3		heure
		22 – lundi program. 3		on/off
		23 – mardi program. 3		on/off
		24 – mercredi program 3		on/off
		25 – jeudi program 3		on/off
		26 – vendredi program 3		on/off
		27 – samedi program 3		on/off
		28 – dimanche program 3		on/off
		29 – départ program. 4		heure
		30 – arrêt program.4		heure
		31 – lundi program. 4		on/off
		32 – mardi program. 4		on/off
		33 – mercredi program 4		on/off
		34 – jeudi program 4		on/off
		35 – vendredi program 4		on/off
		36 – samedi program 4		on/off
		37 – dimanche program 4		on/off
	04 – programme week-end			
		01 – plage week-end		
		02 – départ 1		
		03 – arrêt 1		
		04 – départ 2		
		05 – arrêt 2		
05 – Utilisation				
	01 – set puissance			1…5
	02 – état eau sanitaire			on/off
	03 – état eau chauffage			on/off
	04 – état ventilation			on/off
06 – mode vibreur				on/off
07 – premier chargement				set
08 – état de l'appareil				*Touche SET- touche OFF*
09- memoire				Set
09- professionnel				

Tableau n.1

Menu 01- Choix des langues

Permet de sélectionner la langue de pilotage de l'appareil. Sélectionner la langue avec les touches 1 et 2 et appui sur la touche 4 pour confirmer l'option choisie.

Menu 02- Choix des saisons

Permet de sélectionner le fonctionnement ETE ou HIVER

Menu 03- Réglage Horloge

Régler l'heure, le jour et la date. La carte électronique est équipée d'une batterie au lithium d'une autonomie comprise entre 3 et 5 ans

Menu 04- Réglage Programmateur

La chaudière est équipée d'un thermostat interne qui agit sur les paramètres suivants :

Programme quotidien, hebdomadaire, ou Week end,

Sous Menu 04-01 Activation Programmateur

Permet d'activer ou de désactiver toutes les fonctions du programmateur

Sous Menu 04-02 Programmation journalière

Permet d'activer et de mettre en place la programmation journalière. Il est possible d'activer 2 groupes de fonctionnement avec des horaires imposés

Sous Menu 04-03 Programmation sur la semaine

Permet d'activer et désactiver 4 programmes indépendants avec 4 programmes simples.

Le programme peut être activé ou désactiver, en position OFF le programmateur ignore la commande

ATTENTION

Effectuer une planification précise pour éviter que sur les plages journalières se croisent les heures d'activation et de désactivation

Programma 1/2/3/4			
livello di menu	*selezione*	*descrizione*	*valori possibili*
03-03-02/11/20/29	START PROG 1/2/3/4	Ora di attivazione	Ora - off
03-03-03/12/21/30	STOP PROG 1/2/3/4	Ora di disattivazine	Ora - off
03-03-04/13/22/31	LUNEDI PROG 1/2/3/4	Giorni di riferimento	On/off
03-03-05/14/23/32	MARTEDI PROG 1/2/3/4		On/off
03-03-06/15/27/33	MERCOLEDI PROG 1/2/3/4		On/off
03-03-07/16/25/34	GIOVEDI PROG 1/2/3/4		On/off
03-03-08/17/26/35	VENERDI PROG 1/2/3/4		On/off
03-03-09/18/27/36	SABATO PROG 1/2/3/4		On/off
03-03-10/19/28/37	DOMENICA PROG 1/2/3/4		On/off

Dans le tableau ci-dessus il y a 4 programmes pour la semaine, chaque niveau de programme correspond à un type de programme

Par exemple :

Pour le niveau du menu 03-03-02 à 03-03-10 sont les paramètres du programme 1

Pour le niveau du menu 03-03-11 à 03-03-19 sont les paramètres du programme 2

Voir tableau 1

Sous Menu 04-04 Programmation sur le week-end

Permet d'activer et désactiver et configurer le programmateur pour les jours 5 et 6 (Samedi et Dimanche)

ASTUCE

Pour éviter toute confusion entre les opérations de démarrage et d'arrêt. Utiliser 1 seul programme à la fois, sauf si vous savez exactement ce que vous voulez

Désactiver la programmation journalière si vous désirez utiliser la programmation sur la semaine.

Maintenez désactiver le programme week-end si vous utilisez que le programme semaine avec 4 programmes 1 2 3 4

Activer le programme week-end seulement si vous avez désactiver le programme semaine

Menu 05- Utilisation

Permet de sélectionner les modes de fonctionnement :

- Choix puissance (1 à 5)
- Activation eau sanitaire (si présente)
- Activation chauffage (toujours ON)
- Activation ventilation (si présente)

Menu 06- Mode silencieux

Sur OFF permet de désactiver le bip des touches

Menu 07- Pré chargement

Appareil froid, permet de remplir le creuset vide pendant 90 ''.Démarrer touche P1 et arrêter touche P4 (cette fonction est utile au premier allumage, ne plus utiliser par la suite)

Menu 08- Etat de l'appareil

Permet de visualiser l'état instantané de l'appareil, affiche les états de fonctionnement en cours. Quitter en appuyant sur 4

Menu 09- Mémoire

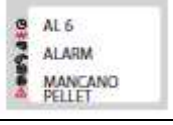
Active l'affichage des informations et des alarmes

Menu 10- Professionnel

Permet l'accès aux paramètres de la carte de programmation de l'appareil

14-2 EXPLICATIONS DES ALARMES

En cas d'anomalie de fonctionnement, le défaut s'affiche sur l'écran.
Appui sur la touche (4), on efface l'information affichée.

AL 1 - Alarme BLACK-OUT En cas de panne de courant pendant plus de 60'' arrêt de l'alimentation en combustible et refroidissement de l'appareil, extracteur et ventilateur fonctionne à la vitesse maxi	
AL 2 - Alarme sonde température fumée Panne du capteur de fumées, arrêt de l'alimentation en combustible et refroidissement de l'appareil, extracteur et ventilateur fonctionne à la vitesse maxi **Alarme température fumée (pas de remise à zéro)** Température des fumées dépassent la valeur Maxi, passe à P mini jusqu'à la baisse de la Tp	
AL 5 - Alarme allumage raté Si l'appareil a loupé son cycle allumage automatique ou si la température des fumées descend en dessous de la valeur mini préréglé, arrêt alimentation en combustible et refroidissement de l'appareil , extracteur et ventilateur fonctionne à la vitesse maxi	
AL 4 – Alarme extracteur Si l'extracteur ne tourne plus. Le système de contrôle de vitesse arrête le produit	
AL 8 - Alarme pressostat Action du pressostat de contrôle d'évacuation des fumées en cas de cheminée ou échangeur encrassé, il peut aussi se déclencher sous certains conditions atmosphériques particulières (diminution du tirage, ce dysfonctionnement ne peut être considéré comme un défaut)	
AL b - Alarme pression eau Action du pressostat de contrôle de pression d'eau, arrêt de l'appareil si la pression descend en dessous de 0,7 bar ou dépasse 2,5 bar Pour réenclencher l'appareil attendre le refroidissement complet de l'appareil	
AL 7 - Alarme thermostat de sécurité Action du thermostat de sécurité de surchauffe en cas d'élévation anormale de la température dans l'appareil Pour réenclencher le thermostat, attendre le refroidissement complet de l'appareil	
AL 6 - Alarme manque combustible Température des fumées en dessous du mini	

15 REARMENENT DES THERMOSTATS

Dévisser le bouchon et appuyer sur le bouton de réenclenchement, vous devez entendre un clic

Remarque
Pour déverouiller les thermostats il faut attendre le refroidissement des capteurs
50°C pour le thermostat de sécurité sur l'air
70°C pour le thermostat de sécurité sur l'eau
Extinction des alarmes par appui sur la touche 4 de l'afficheur
Dévisser le bouchon et appuyer sur le bouton blanc

ARRÊT DE L'APPAREIL

S'effectue de plusieurs façons par:

1. Action sur l'interrupteur général (situé à l'arrière de l'appareil) mise en position OFF
2. Action du thermostat d'ambiance
3. Action du programmateur
4. Utilisation de la télécommande

Arrêt pour des opérations de maintenance de l'appareil, toujours couper l'alimentation électrique par action sur l'interrupteur général (point 1)
Ne pas couper l'alimentation electrique de l'appareil en fonctionnement. L'arrêt de l'extracteur de fumées peut provoquer un risque de refoulements dans la pièce en cas de faible tirage naturel

16 – ENTRETIEN

Toutes les opérations d'entretien sont effectuées appareil hors tension, débranché et complètement froid

Creuset et cendrier

Le creuset doit être nettoyé régulièrement, enlever le creuset et le vider de ses cendres, enlever les résidus au besoin déboucher les trous avec un outil pointu (fig. 1)
Attention au positionnement du trou d'allumage lors de sa remise en place
Tous les 2 ou 3 jours retirez le cendrier et le creuset et passez l'aspirateur dans le compartiment cendrier et sur la face d'appui du creuset
Le cendrier sera vidé au moins une fois par semaine

Ces opérations de nettoyage sont essentielles pour un fonctionnement correct de votre appareil, la fréquence dépend de la qualité des granulés utilisés

fig.1

Cendrier

Creuset

Retrait du cendrier, assurer vous que la porte située sous le brûleur est ouverte. Vérifier que les cendres tombent dans le compartiment au dessous de l'ouverture de la porte (fig.2)
Aspirer pour que le compartiment soit absolument propre avant de remettre le cendrier (fig.3)
Assurez vous de la remise en place sur les rails à l'intérieur du compartiment cendrier (fig.4) et vérifier la bonne fermeture de la porte du brûleur.

fig.2

fig.3

fig.4

.
Pour le nettoyage, il est recommandé d'utiliser un aspirateur.

ATTENTION: Le nettoyage et l'entretien doivent être effectués lorsque le poêle est froid et à l'arrêt
Ces opérations de nettoyage sont destinées à assurer l'efficacité et le bon fonctionnement dans le temps.
La fréquence de nettoyage dépend fortement de la qualité des pellets utilisés. Il est recommandé d'utiliser pellets de qualité et certifié.

À la fin de la saison, il faut effectuer le nettoyage de l'échangeur de chaleur, une telle intervention peut être nécessaire à certains moments plus fréquemment en raison de la qualité des granulés, Ce n'est pas une anomalie de l'appareil

Vitre

La porte est équipé d'un système de balayage de la vitre par une admission d'air secondaire qui peut nécessité un nettoyage après un certain temps
Utiliser uniquement un chiffon doux trempé dans de l'eau (appareil froid)
Le non respect de ces précautions peut entraîner une casse de la vitre.
Kausiflam ne peut être reconnu responsable des dommages aux biens et aux personnes

ENTRETIEN PERIODIQUE PAR LE PROFESSIONNEL

En fin de saison de chauffe, **Il est nécessaire de faire appel à votre installateur** pour les opérations suivantes (Appareil hors tension et froid)

- Nettoyage de l'échangeur
- Nettoyage complet et examen de tous les composants de l'appareil
- Vérification des joints d'étanchéité
- Ramonage du conduit de cheminée

Le règlement sanitaire départemental impose deux ramonages annuels (dont un pendant la saison de chauffe). On entend par ramonage, le nettoyage par action mécanique directe sur la paroi intérieur du conduit afin d'éliminer les suies et les dépôts et d'assurer la vacuité du conduit sur toute sa longueur
Le professionnel devra remettre un certificat de ramonage à l'usager

- Vider le réservoir de tous granulés pour éviter une prise d'humidité qui peut au prochain allumage provoquer le blocage du système d'alimentation en combustible
- Aspirer les résidus de granulés et la sciure dans le fond du réservoir

Dans le cas où il y a du vent élevé ou des conditions météorologiques extrêmes, l'appareil peut indiquer des alarmes Ceci est considéré comme normal. Réinitialiser l'affichage d'alarme et le chauffage.

LE NON NETTOYAGE PORTE ATTEINTE A LA SECURITE ETAU BON FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIERE

.

17 – DIAGNOSTIC DES PANNES ET SOLUTIONS

Attention les opérations de maintenance seront réalisées **exclusivement avec des pièces de rechange d'origine**

Problème	Le combustible n'arrive pas dans le creuset
Causes	1. Le réservoir est vide 2. L'extracteur de fumées ne fonctionne pas 3. La vis sans fin est bloquée par un corps étranger 4. Pas d'alimentation électrique 5. La cheminée est bouchée 6. Thermostat de sécurité ou sécurité porte
Solutions	1 Remplir le réservoir de granulés 2 Appeler votre installateur 3 Appeler votre installateur 4 Vérifier le branchement du cordon d'alimentation et les fusibles 5 Ramoner vos conduits de fumées 6 Changer le thermostat ou l'interrupteur de porte
Problème	La chaudière fonctionne pendant quelques minutes puis se met en sécurité
Cause	La température des fumées n'atteint pas la valeur minimale pour l'allumage
Solutions	1 Nettoyer le creuset 2 Contrôler l'alimentation en combustible 3 Contrôler la sonde de fumées
Problème	La flamme est fumeuse
Causes	1 Manque d'air de combustion 2 Cheminée sale et encrassée 3 Le corps de chauffe est encrassé 4 Le granulé est de mauvaise qualité ou humide
Solutions	1 Nettoyer le creuset 2 Ramoner vos conduits de fumées 3 Nettoyer le corps de chauffe 4 Changer de qualité de granulés
Problème	Pas d'allumage
Causes	1 Arrivée d'air obstruée 2 Accumulation de cendres dans le creuset 3 Plus de granulés 4 Action du pressostat de contrôle de d'évacuation des fumées
Solutions	1 Vérifier les arrivées d'air 2 Nettoyer le creuset 3 Remplir le réservoir 4 Nettoyer les conduits d'évacuation des fumées
Problème	Blocage de l'alimentation en granulés
Causes	L'utilisation d'un pellet de mauvaise qualité, l'accumulation de sciure ont fini par bloquer le circuit d'alimentation et provoquer un blocage de la vis d'alimentation
Solutions	Pour résoudre ce problème sans appeler l'assistance, introduire un flexible métallique dans le tube de descente des granulés vers le creuset et essayer de faire tomber ce bouchon dans le creuset pour libérer la vis d'alimentation (Attention, l'appareil doit être hors tension)

Problème	Appareil en fonctionnement, allumage de la led alimentation granulés mais aucun granulé ne tombe
Causes	1 Ventilateur de convection d'air encrassé 2 Panne du ventilateur de convection d'air 3 Elevation de la température et action du thermostat de sécurité 4 Cheminée et souche obstruée 5 Panne du moto réducteur d'alimentation granulées
Solutions	1 Appeler votre installateur 2 Appeler votre installateur 3 Appeler votre installateur 4 Nettoyer le conduit de cheminée et la souche 5 Appeler votre installateur
Problème	Actions répétitives du thermostat de sécurité sur l'air
Causes	1 Ventilateur de convection d'air encrassé 2 Panne du ventilateur de convection d'air 3 Nettoyage de l'appareil
Solutions	1 Appeler votre installateur 2 Appeler votre installateur 3 Appeler votre installateur
Problème	Actions répétitives du thermostat de sécurité sur l'eau
Causes	1 Creuset encrassé 2 Panne de la pompe de circulation d'eau 3 Circulation d'eau arrêtée 4 Manque d'eau
Solutions	1 Nettoyer le creuset 2 Appeler votre installateur 3 Appeler votre installateur 4 Purger la chaudière et le circuit et vérifier la pression d'utilisation

18 - NOTES

CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE

1. MODALITES

ELYNES SAS garantit le matériel en cas de vices apparents ou de non-conformité du matériel livré au matériel commandé.
Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations lors de la réception du matériel sur les vices apparents ou la non-conformité, doivent être formulées par l'acheteur dans les sept jours de la constatation du vice par voie de lettre recommandée avec accusé de réception auprès d' ELYNES SAS. Il appartient à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou des anomalies constatées. L'acheteur doit, par ailleurs, laisser à ELYNES SAS toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices ou anomalies. De même l'acheteur doit tenir les matériels non conformes à la disposition d' ELYNES SAS, selon les instructions de cette dernière. Aucun retour de marchandise ne peut se faire sans notre accord écrit, celui-ci devant être effectué dans son emballage d'origine.

2. ETENDUE

La garantie d' ELYNES SAS couvre, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages-intérêts, le remplacement gratuit ou la réparation du matériel ou de l'élément reconnu défectueux (hors pièces d'usure) par ses services à l'exclusion des frais de main-d'œuvre, de déplacement et de transport. Les pièces de rechange fournies à titre onéreux sont garanties six mois à partir de la date de facture ; toute garantie complémentaire consentie par un revendeur n'engage pas ELYNES SAS. La présentation du certificat de garantie portant le cachet à date du revendeur ELYNES SAS est rigoureusement exigée lorsque la garantie est invoquée. Ce certificat doit être présenté lors de la demande de réparation de l'appareil sous garantie, à ELYNES SAS, et être retourné à celle-ci ou avoir fait l'objet d'une inscription sur notre site www.kausiflam.fr dans les délais impartis. A défaut, la date figurant sur la facture émise par ELYNES SAS ne peut être prise en considération. Les interventions au titre de la garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger celle-ci.

3. DUREE

La durée de la garantie contractuelle assurée par ELYNES SAS est de 2 années à compter de la date d'achat de l'appareil par l'usager, sous réserve que les réclamations prévues au titre des modalités ci-dessus aient été formulées dans les délais impartis. La réparation, le remplacement ou la modification de pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci, ni de donner lieu en aucun cas à indemnité pour frais divers, retard de livraison, accidents ou préjudices quelconques.

4. EXCLUSION

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants, sans que cette liste soit exhaustive : Installation et montage des appareils dont la charge n'incombe pas à ELYNES SAS. En conséquence, ELYNES SAS ne peut être tenue pour responsable des dégâts matériels ou des accidents de personne consécutifs à une installation non conforme aux dispositions légales et réglementaires (par exemple l'absence de raccordement à une prise de terre ; mauvais tirage d'une installation) ; Usure normale du matériel ou utilisation ou usage anormal du matériel, notamment en cas d'utilisation industrielle ou commerciale ou emploi du matériel dans des conditions différentes de celles pour lesquelles il a été construit. C'est le cas par exemple du non-respect des conditions prescrites dans la notice ELYNES SAS : exposition à des conditions extérieures affectant l'appareil telles qu'une humidité excessive ou variation anormale de la tension électrique ; Anomalie, détérioration ou accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien de l'acheteur ; Modification, transformation ou intervention effectuée par un personnel ou une entreprise non agréée par ELYNES SAS ou réalisée avec des pièces de rechange non d'origine ou non agréées par le constructeur.

5. CONDITIONS PARTICULIERES DE GARANTIE

Ces conditions complètent et précisent les conditions générales de garanties ci-dessus et ont primauté sur celles-ci, se reporter aux « Conditions générales de vente ELYNES SAS – Garantie ».

Capital social : 803 344 €
RCS Cergy-Pontoise - Siret : **507 382 364 00028**

Siège social :

Elynes S.A.S
Parc d'activité des Bellevues
BP 50090
95610 Eragny sur Oise
France
Tél : +33 (0)1 34 40 11 98